

## CERTIFICAT D'ANALYSE

### Calamine I.P. (USP)

Nom du Produit: Argile Calamine

Numéro du Produit: CALAMICLAY-2303

### TEST RESULTATS

S. NO	TEST ÉFFECTUÉ	LIMITE	RÉSULTATS
1	DESCRIPTION	Poudre douce et rose pâle, exempte de granulation	Conforme
2	SOLUBILITÉ	Insoluble dans l'eau, soluble dans les acides minéraux.	Conforme
3	IDENTIFICATION	A) Une solution dans dil. l'acide chlorhydrique donne la réaction du zinc. B) Agiter 1 g avec 10 ml de dil Hcl, porter à ébullition et filtrer. ajouter quelques gouttes de solution de thiocyanate d'ammonium au filtre.at, une couleur rougeâtre est produite.	Conforme
4	ALKALINITÉ	Mélanger 1 g avec 10 ml d'eau chaude et ajouter 2 gouttes de solution de phénolphtaléine en cas d'apparition d'une coloration rouge, NMT 0,2 ml de 0,05 n Hcl est nécessaire pour le décharger.	Conforme
5	ACIDE INSOLUBLE MATIÈRE	NMT 1%	0.75%
6	COLORANTS SOLUBLES DANS L'EAU.	Agiter 1g avec 10 ml d'eau et filtrer, le filtrat est incolore.	Conforme
7	COLORANTS SOLUBLE À L'ÉTHANOL	Agiter 1g avec 10 ml d'éthanol (90%) et filtrer, le filtrat est incolore.	Conforme
8	ARSENIC	NMT 8 ppm	Conforme
9	LEAD	Dissoudre 2 g dans 20 ml d'eau et 5 ml d'acide acétique glacial, filtrer et ajouter 0,25 ml de sol de chromate de potassium. le sol. reste clair.	Conforme
10	CALCIUM	La solution reste claire.	Conforme
11	CHLORIDE	NMT 750 ppm	Conforme
12	SULPHATE	NMT 0.6%	Conforme
13	SELS BARYUM SOLUBLE	La solution reste claire.	Conforme
14.	PERTE A L'ALLUMAGE	NMT 2.0%	0.65%
15.	ESSAI	NLT 98%	98.50 %
REMARQUE - Le matériel ci-dessus passe selon les I.P. Spécifications.			